



# INSTITUTIONEN FÖR NATIONALEKONOMI MED STATISTIK

## **STK131 Statistik 2A: Tillämpad regressionsanalys, 7,5 högskolepoäng**

Statistics 2A: Applied regression analysis, 7.5 credits

*Grundnivå / First Cycle*

---

### **Fastställande**

Kursplanen är fastställd av Institutionen för nationalekonomi med statistik 2020-02-06 och senast reviderad 2020-07-01. Den reviderade kursplanen gäller från och med 2020-08-31, höstterminen 2020.

*Utbildningsområde:* Samhällsvetenskapligt 100 %

*Ansvarig institution:* Institutionen för nationalekonomi med statistik

### **Inplacering**

Kursen är en 7,5hp fristående grundläggande kurs i statistik på grundnivå.

Kursen kan ingå i följande program: 1) Europaprogrammet (S1EUR) och 2) Statsvetarprogrammet (S1STV)

#### *Huvudområde*

Statistik

#### *Fördjupning*

G1F, Grundnivå, har mindre än 60 hp kurs/er på grundnivå som förkunskapskrav

### **Förkunskapskrav**

För tillträde till kursen krävs genomgången kurs i statistik, minst 15hp eller motsvarande kunskaper.

### **Lärandemål**

Efter godkänd kurs ska studenten kunna:

1. förstå och använda metoder för regressionsanalys på kontinuerliga och kategoriska data, samt specifikt kunna göra detta i Stata.
2. kritiskt granska statistiskt material och metoder och förhålla sig till deras begränsningar.

Examensmålen för ekonomie kandidatexamen relateras till kursens lärandemål:

Examensmål	Lärandemål
Kunskap och förståelse	1
Färdigheter och förmåga	1
Värderingsförmåga och förhållningssätt	2

### Innehåll

Kursen utvidgar och fördjupar de kunskaper som har inhämtats i Statistik 1. Kursen innehåller metoder för att analysera och tolka samband, såväl linjära som icke-linjära, mellan två eller flera kvantitativa och kvalitativa variabler, med hjälp av regressionsanalys. Huvudfokus är på att ge praktiskt tillämpbara färdigheter.

### Former för undervisning

Kursens innehåll presenteras i form av litteratur och individuell handledning vid inläsning och arbete med övningsuppgifter.

*Undervisningsspråk:* svenska

Undervisning på engelska kan förekomma.

### Former för bedömning

Kursen examineras genom en skriftlig tentamen.

Om student som underkänts två gånger på samma examinerande moment önskar byte av examinator inför nästa examinationstillfälle, ska sådan begäran inlämnas skriftligt till institutionen och bifallas om det inte finns särskilda skäl däremot (HF 6 kap § 22).

I det fall en kurs har upphört eller genomgått större förändringar ska student garanteras minst tre examinationstillfällen (inklusive ordinarie examinationstillfälle) under en tid av minst ett år, dock som längst två år efter det att kursen upphört/förändrats. Vad avser praktik och VFU gäller motsvarande, men med begränsning till endast ett ytterligare examinationstillfälle.

### Betyg

På kursen ges något av betygen Utmärkt (A), Mycket bra (B), Bra (C), Tillfredställande (D), Tillräcklig (E) och Underkänd (F).

**Kursvärdering**

Kursvärdering sker digitalt och anonymt vid kursens slut.

Enkätmaterialen sammanställs och behandlas på kursnämnd, där resultatet från kursvärderingen och förslag på eventuella förbättringsåtgärder diskuteras. Resultatet av kursvärderingen anslås på kurshemsidan när kursvärderingen är avslutad.

Om en förändring av kursen görs baserat på kursvärderingen ska detta kommuniceras vid kursintroduktionen för de studenter som ska påbörja kursen vid nästa kurstillfälle.

**Övrigt**

1. Övergångsregler: kursen ersätter kursen "Statistik 2A: Tillämpad regressionsanalys, STK130.
2. Begränsningar: Kursen får inte ingå i samma examen som STG160, STG180, STG181 eller STK130.